Monitor

Korisnički priručnik

Boja i izgled proizvoda mogu se razlikovati u zavisnosti od proizvoda, a specifikacije podležu promenama bez prethodnog obaveštenja, radi poboljšanja performansi.

SAMSUNG

Sadržaj

NAJVAŽNIJE MERE PREDOSTROŽNOSTI

Pre početka 1-1
Briga i održavanje 1-2
Čišćenje monitora 1-3
Bezbednosne mere predostrožnosti 1-4

INSTALIRANJE PROIZVODA

Sadržaj paketa 2-1
Instaliranje postolja 2-2
Povezivanje sa računarom 2-3
Kensington Lock 2-4

KORIŠĆENJE PROIZVODA

Tabela standardnih signalnih režima 3-1
Dugmad za upravljanje proizvodom. 3-2
MagicTune 3-3

REŠAVANJE PROBLEMA

Samo-dijagnostika monitora 4-1
Pre nego što zatražite servisiranje 4-2
Najčešća pitanja 4-3

DODATNE INFORMACIJE

Specifikacije 5-1
Funkcija uštede energije 5-2
Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE 5-3
Pravilno odlaganje ovog proizvoda (električna i elektronska oprema za odlaganje) 5-4

1 Najvažnije mere predostrožnosti

1-1 Pre početka

Ikone korišćene u ovom priručniku

IKONA	IME	ZNAČENJE
	Pažnja	Označava slučajeve gde funkcija možda neće raditi ili postavka može biti otkazana.
	Napomena	Označava savet za upotrebu funkcije.

Korišćenje ovog priručnika

- Upoznajte se u potpunosti sa bezbednosnim merama predostrožnosti pre korišćenja ovog proizvoda.
- Ako dođe do problema, pogledajte odeljak „Rešavanje problema“.

Izjava o autorskom pravu

Sadržaj ovog priručnika podleže promenama bez prethodnog obaveštenja radi poboljšanja performansi.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava zadržana.**

Autorska prava nad sadržajem ovog priručnika vlasništvo su kompanije Samsung Electronics, Co., Ltd.

Sadržaj ovog priručnika ne sme se delimično niti u celini reprodukovati, distribuirati ili koristiti u bilo kakvom obliku bez pisanog odobrenja kompanije Samsung Electronics, Co., Ltd.

SAMSUNG logotip i SyncMaster su registrovani žigovi kompanije Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows i Windows NT su registrovani žigovi korporacije Microsoft.

VESA, DPM i DDC su registrovani žigovi organizacije VESA (Video Electronics Standard Association).

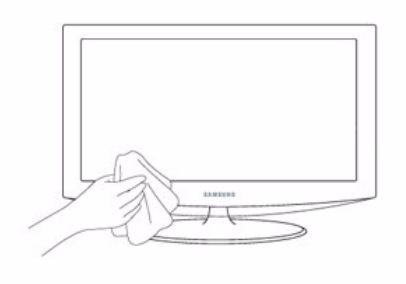
Logotip ENERGY STAR® je registrovani žig Vladine agencije za zaštitu životne sredine Sjedinjenih Država.

Svi drugi ovde spomenuti žigovi pripadaju svojim vlasnicima.

1-2 Briga i održavanje

Održavanje spoljnih površina i ekrana

Proizvod čistite mekom suvom tkaninom.



- Ne čistite proizvod zapaljivim supstancama kao što su benzin ili razređivač, kao ni vlažnom tkaninom. To može dovesti do problema sa proizvodom.
- Ne grebite ekran noktima niti oštrim predmetima.
  To može dovesti do ogrebotina ili oštećenja proizvoda.
- Ne čistite proizvod tako što ćete ga prskati vodom.
  Ako voda prodre u proizvod, može doći do požara, strujnog udara ili problema u radu proizvoda.
- Ako se koristi ultrazvučni ovlaživač vazduha, na površini modela visokog sjaja može se pojaviti bela mrlja zbog prirode materijala.

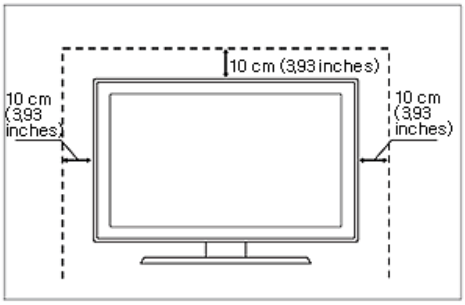
Boja i oblik proizvoda mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

Bezbedan prostor za instalaciju

- Pridržavajte se propisanih razdaljina između proizvoda i drugih objekata (npr. zidova) kako bi se obezbedila odgovarajuća ventilacija.
  U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.
  Instalirajte proizvod poštujući propisane razdaljine prikazane na slici.

Izgled se može razlikovati u zavisnosti od proizvoda.

Prilikom instalacije proizvoda sa postoljem



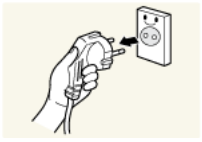
O zadržavanju slike

- Prikazivanje nepokretne slike duže vreme može dovesti do zadržavanja slike ili nastanka mrlje na ekranu. Ako duže vreme ne koristite proizvod, uključite režim za uštedu energije ili čuvar ekrana.
- Zbog tehnoloških ograničenja proizvođača panela, slike koje generiše ovaj proizvod mogu delovati svetlije ili tamnije nego što je normalno za otprilike 1 deo na milion (parts per million - ppm) piksela.
  Broj potpiksela po tipu panela: Broj podpiksela = maks. horizontalna rezolucija x maks vertikalna rezolucija x 3
  Primer) Ako je maksimalna rezolucija 1920 x 1080, broj podpiksela je 1920 x 1080 x3 = 6.220.800.

1-3 Čišćenje monitora

Čišćenje monitora

- Ekran i spoljašnja ivica monitora se mogu lako ogrebati pri čišćenju i zahtevaju posebnu pažnju. Čistite monitor prema sledećim uputstvima.



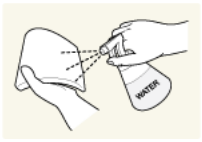
1. Isključite monitor i računar.
2. Isključite kabl za napajanje iz monitora.

   Da ne bi došlo do strujnog udara, isključite kabl držeći ga za utikač i nemojte dodirivati kabl mokrim rukama.

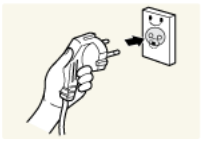
3. Obrišite monitor mekom, blago navlaženom krpom koja je isceđena.

- Nemojte da koristite sredstva za čišćenje koja sadrže alkohol/rastvarače, niti ona koja su površinski aktivna.
  U suprotnom, može doći do promene boje ili naprsnuća, odnosno do oštećenja na zaštitnom sloju monitora.

- Vodu ili sredstvo za čišćenje nemojte prskati direktno na monitor.
  U suprotnom može da dođe do prodiranja tečnosti u monitor, što može da izazove požar, strujni udar ili kvar.



4. Očistite spoljašnjost monitora mekom krpom nakvašenom malom količinom vode.



5. Nakon čišćenja, uključite kabl za napajanje u monitor.
6. Uključite monitor i računar.

Mere predostrožnosti za skladištenje

- Ako se koristi ultrazvučni ovlaživač vazduha, na površini modela sa visokim sjajem mogu se pojaviti bele mrlje.

  Obratite se najbližem servisnom centru (plaćena usluge) za čišćenje unutrašnjosti monitora.

1-4 Bezbednosne mere predostrožnosti

Ikone za bezbednosne mere predostrožnosti

IKONA	IME	ZNAČENJE
⚠	Upozorenje	Nepoštovanje mera predostrožnosti označenih ovim znakom može dovesti do teških povreda pa čak i smrti.
⚠	Pažnja	Nepoštovanje mera predostrožnosti označenih ovim znakom može dovesti do povreda ili oštećenja imovine.

Značenje znakova

Nemojte to da radite.

Nemojte rastavljati.

Ne dodirujte.

Mora se pratiti.

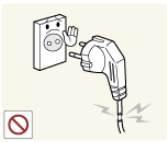
Kabl za struju mora biti isključen iz zidne utičnice.

Uređaj mora biti uzemljen da bi se sprečio strujni udar.

U vezi sa napajanjem

Slika proizvoda koja na sledećim slikama služi kao referenca može se razlikovati od izgleda stvarnog proizvoda.

Upozorenje



Ne koristite oštećen kabl za struju ili utikač niti labavu utičnicu za struju.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Izbegavajte uključivanje i isključivanje kabla za napajanje mokrim rukama.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara.

Vodite računa da kabl za napajanje bude uključen u utičnicu s uzemljenjem (važi samo za opremu klase 1 za izolaciju).

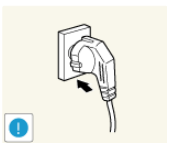
- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili telesnih povreda.

Držite kabl za napajanje i proizvod dalje od grejalica.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Ne priključujte više električnih uređaja na jednu utičnicu.

- U suprotnom, može doći do požara zbog pregrevanja utičnice.



Čvrsto uključite kabl za napajanje.

- U suprotnom, može doći do požara.

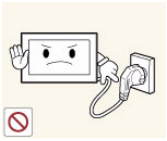
Izbegavajte preterano savijanje ili uvrtanje kabla za napajanje i nemojte da stavljate teške predmete na kabl.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara zbog oštećenog kabla za napajanje.

Ako se na kontaktima utikača ili utičnice nahvata prašina, očistite ih suvom krpom.

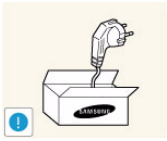
- U suprotnom, može doći do požara.

Pažnja



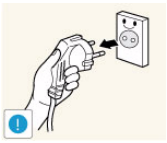
Ne isključujte kabl za struju dok proizvod radi.

- U suprotnom, može doći do oštećenja proizvoda usled strujnog udara.



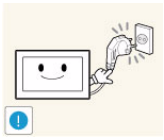
Vodite računa da koristite isključivo kabl za napajanje koji je obezbedila naša kompanija. Takođe, nemojte da koristite kabl za napajanje nekog drugog uređaja.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Kada isključujete kabl za struju iz utičnice, vodite računa da to činite držeći utikač, a ne kabl.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Uključite kabl za napajanje u utičnicu kojoj se može lako pristupiti.

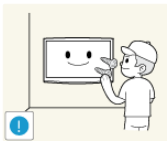
- Ako dođe do problema s proizvodom, morate isključiti kabl da biste potpuno prekinuli napajanje. Napajanje nije moguće u potpunosti prekinuti samo pomoću dugmeta za uključivanje/isključivanje na proizvodu.

U vezi s instalacijom

Upozorenje

Ne stavljajte upaljene sveće, sredstva protiv komaraca ili cigarete na proizvod i nemojte da instalirate proizvod u blizini grejalice.

- U suprotnom, može doći do požara.

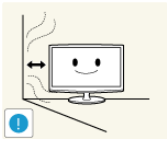


Pozovite tehničara za instalaciju ili kompaniju koja se time bavi radi instalacije proizvoda na zid.

- U suprotnom, može doći do telesnih povreda.
- Vodite računa da koristite odgovarajući zidni nosač.

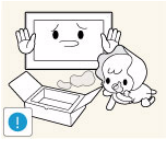
Nemojte da instalirate proizvod na mestu sa slabom ventilacijom, kao što su police ili plakari.

- U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



Proizvod mora biti udaljen bar 10 cm od zida, zbog ventilacije.

- U suprotnom može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.



Ne dozvolite deci da se igraju s plastičnim kesama u koje je proizvod bio zapakovan.

- Ako deca stave plastičnu kesu na glavu, mogu da se uguše.

Ne instalirajte proizvod na mestu koje nije za to pogodno ili koje je izloženo preteranoj vibraciji, kao što je nestabilna ili nagnuta polica.

- Proizvod može pasti, a to može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede.
- Ako koristite proizvod na mestu izloženom preteranim vibracijama, može doći do problema u radu proizvoda ili do požara.

Ne instalirajte proizvod na mestu izloženom prašini, vlazi (npr. sauna), masnoći, dimu ili vodi (npr. kapi kiše) i nemojte ga instalirati unutar vozila.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.

Ne instalirajte proizvod na visini na kojoj deca lako mogu da dopru do njega.

- Ako dete dodiruje proizvod, proizvod može pasti, a to može dovesti do povrede.
- Pošto je prednji deo teži, instalirajte proizvod na ravnoj i stabilnoj površini.

Ne instalirajte proizvod na mestu izloženom neposrednoj sunčevoj svetlosti i ne instalirajte proizvod blizu izvora toplote kao što su vatra ili grejalica.

- To može skratiti životni vek proizvoda ili izazvati požar.

Pažnja

Ne dozvolite da proizvod padne dok ga premeštate.

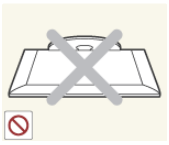
- To može dovesti do problema u radu proizvoda ili povrede.

Prilikom instalacije proizvoda na nosač ili policu, vodite računa da prednji deo proizvoda ne štrči s nosača ili police.

- U suprotnom proizvod može pasti, što može dovesti do kvara ili povrede.
- Vodite računa da koristite postolje ili policu čija veličina odgovara veličini proizvoda.

Ako je proizvod instaliran na mestu gde uslovi rada značajno variraju, može doći do ozbiljnih problema u kvalitetu, zbog radnog okruženja. U tom slučaju, instalirajte proizvod tek pošto se oko toga posavetujete s našim tehničarima.

- Mesta izložena mikroskopskoj prašini, hemikalijama, previše niskoj ili visokoj temperaturi, velikoj vlažnosti kao što su aerodromi ili stanice gde je proizvod dugo i neprekidno u upotrebi itd.



Ne stavljajte proizvod licem nadole na pod.

- To može dovesti do oštećenja ekrana.

Prilikom spuštanja proizvoda pažljivo rukujte njime.

- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom ili povrede.

U vezi s korišćenjem

Upozorenje

Pošto proizvod koristi struju visokog napona, nikada nemojte sami da rasklapate, popravljate niti da modifikujete proizvod.

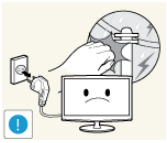
- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Ako proizvod mora da se popravi, obratite se ovlašćenom servisu.

Ako iz proizvoda dopiru čudni zvuci, miris paljevine ili dim, smesta isključite kabl za napajanje i pozovite servisni centar.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Ako vam proizvod ispadne ili ako je spoljašnjost oštećena, isključite proizvod i kabl za napajanje. Obratite se servisnom centru.

- U suprotnom, može doći do požara ili strujnog udara.

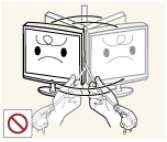


U slučaju oluje sa grmljavinom, isključite kabl za napajanje i nipošto ne dodirujte antenski kabl, zato što je to opasno.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.

Ne pomerajte proizvod tako što ćete vući kabl za struju ili antenski kabl.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema u radu proizvoda, zbog oštećenja kabla.

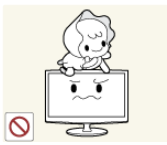


Ne dižite i ne pomerajte proizvod tako što ćete držati samo kabl za struju ili antenski kabl.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema u radu proizvoda, zbog oštećenja kabla.

Prilikom čišćenja proizvoda ne prskajte vodu direktno na proizvod.

- Vodite računa da voda ne prodre u proizvod.
- U suprotnom, može doći do požara, strujnog udara ili problema sa proizvodom.



Ne dozvolite deci da se penju na proizvod ili da se kače na njega.

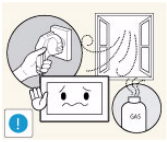
- U suprotnom, proizvod može pasti a to može dovesti do telesnih povreda, pa čak i sa fatalnim ishodom.

Ne stavljajte predmete kao što su igračke ili slatkiši na vrh proizvoda.

- Ako se dete popne na proizvod da bi uzelo predmet, predmet ili proizvod mogu pasti, a to može dovesti do povrede pa čak i smrti.

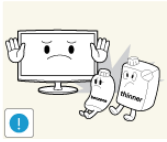
Pazite da ne ispustite ništa na proizvod i ne udarajte ga.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Ako dođe do curenja gasa, ne dodirujte proizvod niti kabl za napajanje i odmah provetrite prostoriju.

- Varnica može izazvati eksploziju ili požar.
- Za vreme grmljavine ne dodirujte kabl za struju niti antenski kabl.



Ne koristite zapaljive sprejeve ili predmete u blizini proizvoda.

- To može dovesti do eksplozije ili požara.

Vodite računa da ne blokirate otvor za ventilaciju stolnjakom ili zavesom.

- U suprotnom, može doći do požara zbog unutrašnjeg pregrevanja.

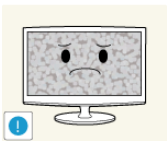
Ne ubacujte metalne predmete kao što su štapići za jelo, novčići ili šnale, niti zapaljive predmete u proizvod (kroz otvore za ventilaciju, priključke itd.)

- Ako voda ili neka strana materija uđu u proizvod, isključite ga, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom, strujnog udara ili požara.

Ne stavljajte posude s tečnošću, kao što su vaze, napitke, kozmetiku, lekove niti metalne predmete na proizvod.

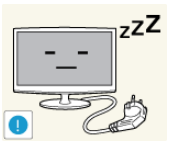
- Ako voda ili neka strana materija uđu u proizvod, isključite ga, isključite kabl za napajanje i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom, strujnog udara ili požara.

Pažnja



Prikazivanje nepokretne slike duže vreme može dovesti do zadržavanja slike ili nastanka mrlje na ekranu.

- Ako dugo ne koristite proizvod, aktivirajte režim uštede energije ili podesite čuvar ekrana na režim pokretne slike.

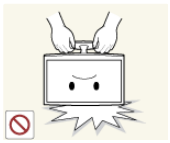


Kada nameravate da dugo ne koristite proizvod, isključite kabl za napajanje iz utičnice.

- U suprotnom može doći do nakupljanja prašine, što može dovesti do požara izazvanog pregrevanjem ili kratkim spojem ili dovesti do strujnog udara.

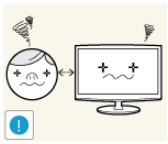
Podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za proizvod.

- U suprotnom, može doći do naprezanja očiju.



Ne okrećite proizvod naopačke i nemojte pomerati proizvod držeći samo postolje.

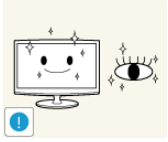
- Tako proizvod može pasti, što može dovesti do oštećenja proizvoda ili povrede.



Duže gledanje proizvoda s premale udaljenosti može dovesti do oštećenja vida.

Izbegavajte korišćenje aparata za povećavanje vlažnosti vazduha u blizini proizvoda. Takođe, nemojte da kuvate u blizini proizvoda.

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



Važno je da odmarate oči (5 minuta na svaki sat) kada dugo gledate u ekran.

- To će ublažiti naprezanje očiju.

Pošto je ekran vruć posle dužeg korišćenja, ne dodirujte proizvod.

Držite sitne delove van domašaja dece.

Pazite prilikom podešavanja ugla proizvoda ili visine postolja.

- Ako pri tom uštinete ruku ili prst, može doći do povrede.
- Ako je proizvod preterano nagnut, može pasti, a to može dovesti do povrede.

Ne stavljajte teške predmete na proizvod.

- U suprotnom, može doći do problema sa proizvodom ili povrede.

Pravilno držanje prilikom korišćenja proizvoda.

Pazite na pravilno držanje prilikom korišćenja proizvoda.

- Ispravite leđa.
- Razdaljina od očiju do ekrana ne sme biti manja od 45~50 cm. Neka vam ekran bude ispod nivoa očiju i budite okrenuti pravo ka ekranu.
- Podesite ugao proizvoda tako da se svetlo ne odbija sa ekrana.
- Držite lakat pod pravim uglom a ruku u visini s nadlanicom.
- Držite lakat pod pravim uglom.
- Stavite pete ravno na zemlju dok su vam kolena pod uglom od 90 stepeni ili većim i zadržite položaj ruke tako da vam je ruka ispod srca.

2 Instaliranje proizvoda

2-1 Sadržaj paketa

- Raspakujte proizvod i proverite jeste li dobili sav dole navedeni sadržaj:
- Sačuvajte kutiju za slučaj da naknadno morate da prenosite proizvod.

Monitor

SADRŽAJ			
Priručnik za instalaciju	Garancija (nije dostupno na svim lokacijama)	D-Sub kabl	Priključak za postolje
Postolje	Kabl za napajanje	DC-adapter	

Priloženi kablovi mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda koji kupite.

2-2 Instaliranje postolja

Pre sklapanja proizvoda, spustite ga na ravnu i stabilnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole.

Ubacite priključak za postolje u postolje, u pravcu prikazanom na slici.

Proverite da li je priključak za postolje čvrsto spojen.

Okrenite zavrtanj za spajanje na dnu postolja do kraja, tako da bude potpuno zategnut.

Stavite meku krpu na sto da biste zaštitili proizvod i stavite proizvod na krpu tako da njegov prednji deo bude okrenut nadole.

Držite telo proizvoda rukom, kao što je prikazano na slici.

Gurnite sklopljeno postolje u ležište u pravcu strelice, kao što je prikazano na slici.

- Oprez

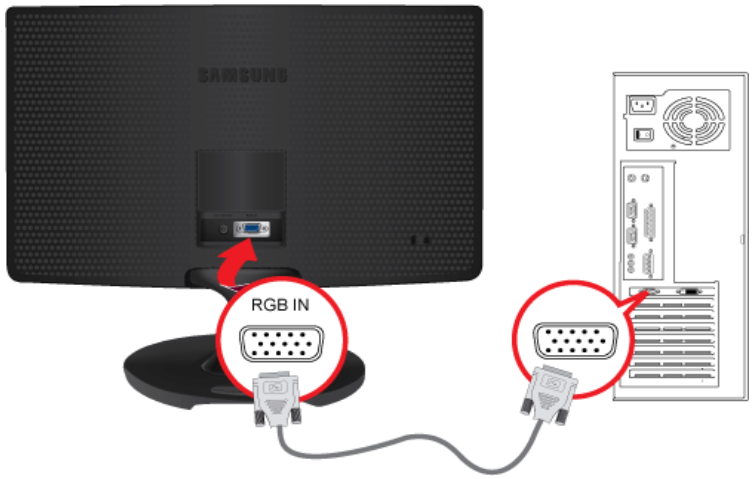
Izbegavajte da podižete proizvod tako da ga držite samo za postolje.

Rasklapanje se obavlja obrnutim redosledom od sklapanja.

2-3 Povezivanje sa računarom

Priključak se može razlikovati u zavisnosti od modela proizvoda.

1. Povežite proizvod na računar u zavisnosti od video izlaza koji računar podržava.
   - Kada grafička kartica poseduje D-Sub (<Analog>) izlaz
     - Povežite priključak [RGB IN] na proizvodu sa [D-Sub] priključkom rna računaru pomoću D-Sub kabla.



2. Adapter za napajanje povežite na priključak [DC 12V/14V] sa zadnje strane proizvoda. Kabl za napajanje povežite na adapter i zidnu utičnicu.
   (Ulazni napon se automatski prebacuje.)

Kada je proizvod povezan s računarom, možete da ga uključite i koristite.

3. Kablove je moguće fiksirati kao što je prikazano.

2-4 Kensington Lock

Kensington Lock je uređaj protiv krađe koji omogućava zaključavanje proizvoda tako da bezbedno može da se koristi na javnim mestima. Pošto oblik i način korišćenja uređaja za zaključavanje mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela i proizvođača, više informacija potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje.

Kensington Lock uređaj morate da kupite odvojeno.

Pratite sledeće korake da biste zaključali proizvod:

1. Obmotajte kabl Kensington lock uređaja oko velikog nepomičnog predmeta kao što je sto ili stolica.
2. Kraj kabla na kojem se nalazi brava provucite kroz kroz kraj kabla sa omčom Kensington lock uređaja.
3. Uređaj za zaključavanje umetnite u Kensington otvor na monitoru (B).
4. Zaključajte bravu (A).

- Ovo su opšta uputstva. Precizna uputstva potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje.
- Uređaj za zaključavanje možete kupiti u prodavnici računarske opreme, prodavnici na mreži ili u našem servisnom centru.

3 Korišćenje proizvoda

3-1 Tabela standardnih signalnih režima

Ovaj proizvod pruža najbolji kvalitet slike kada se koristi optimalna rezolucija. Optimalna rezolucija zavisi od veličine ekrana.

Prema tome, kvalitet slike će biti slabiji ako se odabere rezolucija koja nije optimalna. Preporučuje se postavljanje rezolucije na optimalnu vrednost za proizvod.

Ako je signal sa računara u jednom od sledećih standardnih signalnih režima, ekran se podešava automatski. Međutim, ako signal sa računara nije ni u jednom od sledećih signalnih režima, prikazaće se prazan ekran. Stoga ga podesite na sledeći način pomoću korisničkog priručnika grafičke kartice.

S16A100N

REŽIM PRIKAZA	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (KHZ)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (HZ)	BRZINA OSVEŽAVANJA PIKSELA (MHZ)	POLARITET SINHRONIZACIJE (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S19A100N

REŽIM PRIKAZA	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (KHZ)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (HZ)	BRZINA OSVEŽAVANJA PIKSELA (MHZ)	POLARITET SINHRONIZACIJE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S22A100N

REŽIM PRIKAZA	HORIZONTALNA FREKVENCIJA (KHZ)	VERTIKALNA FREKVENCIJA (HZ)	BRZINA OSVEŽAVANJA PIKSELA (MHZ)	POLARITET SINHRONIZACIJE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontalna frekvencija

Vreme potrebno da se iscrta jedna linija od krajnjeg levog položaja do krajnjeg desnog položaja na ekranu naziva se horizontalni ciklus, a broj takvih linija koje monitor može da iscrta u jednoj sekundi naziva se horizontalna frekvencija. Horizontalna frekvencija meri se u kHz - kilohercima.

Vertikalna frekvencija

Da bi ljudsko oko videlo sliku, ona mora biti prikazana na ekranu na desetine puta svake sekunde. Ta frekvencija se naziva vertikalna frekvencija. Vertikalna frekvencija meri se u Hz - hercima.

Dugmad za upravljanje proizvodom.

Funkcije napajanja (uključivanje/isključivanje), osvetljenosti, kontrasta i automatskog podešavanja na ovom uređaju mogu se birati samo pomoću dugmeta za uključivanje/isključivanje.

FUNKCIJA	OPIS
Uključivanje/isključivanje	Da biste ekran uključili ili isključili, pritisnite i zadržite dugme za uključivanje/isključivanje dok se ekran ne uključi, odnosno isključi. • Da biste isključili uređaj, pritisnite i zadržite dugme za uključivanje/isključivanje do 5 sekundi. • Da biste uključili uređaj, pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje. Za više informacija o funkciji uštede energije, pogledajte odeljak ušteda energije u okviru poglavlja Više informacija. Ako ne nameravate da koristite proizvod duže vreme, preporučuje se da isključite kabl za napajanje da biste smanjili potrošnju električne energije.
Osvetljenost, kontrast i automatsko podešavanje	Da biste aktivirali funkciju osvetljenosti, kontrasta ili automatskog podešavanja, pritisnite i zadržite dugme za uključivanje/isključivanje najmanje 5 sekundi. Da biste izabrali stavku iz menija na ekranu, pritisnite i zadržite dugme za uključivanje/isključivanje dok ne izaberete željenu stavku menija. Da biste izabrali neku drugu stavku menija, kratko pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.

3-3 MagicTune

Šta je MagicTune?

MagicTune je program koji služi za podešavanje monitora tako što pruža detaljne opise funkcija monitora i jednostavna uputstva.

Korisnici mogu da podese proizvod pomoću miša i tastature, ne koristeći dugmad na proizvodu.

Instalacija softvera

1. Posetite zvaničnu Web lokaciju kompanije Samsung da biste preuzeli najnoviju verziju programa MagicTune .
   http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html
2. Završite preostale korake instalacije sledeći uputstva prikazana na ekranu.

- Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
- Ikona programa MagicTune možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
- Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite dugme F5.

Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MagicTune™)

Na instalaciju programa MagicTune™mogu uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Sistemski zahtevi

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Uklanjanje softvera

Program MagicTune™ možete ukloniti samo putem opcije [Add or Remove Programs (Dodaj ili ukloni programe)] u operativnom sistemu Windows.

Da biste uklonili program MagicTune™, preduzmite sledeće korake.

1. Kliknite na [Start], izaberite [Settings (Podešavanja)], pa iz menija izaberite [Control Panel (Kontrolna tabla)].
   Za Windows XP, kliknite na [Start], pa iz menija izaberite [Control Panel (Kontrolna tabla)].
2. Dvaput kliknite na ikonu [Add or Remove Programs (Dodaj/ukloni programe)] u okviru stavke Control Panel (Kontrolna tabla).
3. U prozoru [Add/Remove (Dodaj/ukloni)] nađite i izaberite MagicTune™ tako da bude označen.
4. Kliknite na [Change or Remove Programs (Promeni ili ukloni programe)] da biste uklonili softver.
5. Izaberite [Yes (Da)] da biste započeli s uklanjanjem programa MagicTune™.
6. Sačekajte da se pojavi poruka koja vas obaveštava da je softver u potpunosti uklonjen.

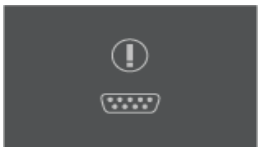
Tehničku podršku, najčešća pitanja ili informacije o nadogradnji softvera MagicTune™ potražite na našoj Web lokaciji.

4 Rešavanje problema

4-1 Samo-dijagnostika monitora

- Pomoću funkcije za samo-dijagnostiku možete proveriti da li proizvod ispravno radi.
- Ako nema prikaza na ekranu nakon pravilnog povezivanja proizvoda sa računarom, upotrebite funkciju za samostalnu dijagnostiku i pratite sledeće korake.

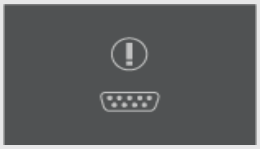
1. Isključite proizvod i računar.
2. Isključite kabl za signal iz proizvoda.
3. Uključite proizvod.
4. Ako proizvod pravilno radi, na ekranu će se pojaviti ikona <Check Signal Cable>.



U tom slučaju, ako se ponovo prikaže prazan ekran, proverite da li postoje problemi s računarom ili vezom. Proizvod ispravno radi.

4-2 Pre nego što zatražite servisiranje

Proverite sledeće stvari pre zahtevanja pomoći od servisa. Ako se problem nastavi, stupite u vezu s najbližim servisnim centrom kompanije Samsung Electronics.

POJAVLJUJE SE PRAZAN EKRAN / NE MOGU DA UKLJUČIM PROIZVOD	
Da li je kabl za napajanje pravilno uključen?	Proverite da li je kabl za napajanje ispravno priključen.
Da li je na ekranu prikazana ikona <Check Signal Cable>? 	Proverite kabl kojim su povezani računar i proizvod.
Da li je na ekranu prikazana ikona <Optimum resolution>? 	To se dešava kada signal sa grafičke kartice prevazilazi maksimalnu rezoluciju ili maksimalnu frekvenciju proizvoda. U tom slučaju, podesite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za proizvod.
Da li se na ekranu prikazuje ikona <power saving mode>, a nakon pet sekundi prikaz nestaje? 	1. Ova ikona će se pojaviti pre nego što proizvod pređe u režim za uštedu energije. Da biste ponovo uspostavili normalni režim rada, kliknite pomoću tastera miša ili pritisnite bilo koji taster na tastaturi. 2. Kada je proizvod u režimu za uštedu energije, na ekranu će se odmah prikazati ikona <power saving mode> ako pritisnete ovo dugme, a proizvod će ponovo preći u režim za uštedu energije nakon pet sekundi. 3. Kada je na ekranu prikazana ikona <power saving mode>, monitor će se isključiti ako pritisnete ovo dugme.
BOJA JE NEOBIČNA / SLIKA JE CRNO-BELA	
Da li se čitav ekran prikazuje u istoj boji, kao da se ekran posmatra kroz foliju u boji?	Proverite da li su kablovi ispravno povezani s računarom. Izvadite grafičku karticu iz računara, a zatim je ponovo instalirajte.
Da li je grafička kartica ispravno podešena?	Podesite grafičku karticu u skladu s njenim korisničkim priručnikom.
SLIKA NA EKRANU SE NAGLO POMERA KA IVICI ILI KA SREDINI.	
Da li ste menjali grafičku karticu ili upravljački program?	Pritisnite ovo dugme da biste pokrenuli funkciju automatskog podešavanja.
Da li ste menjali rezoluciju i frekvenciju za proizvod?	Postavite rezoluciju i frekvenciju na odgovarajuće vrednosti na nivou grafičke kartice pogledajte (tabela standardnih signalnih režima)
Da li je grafička kartica ispravno podešena?	Podesite grafičku karticu u skladu s njenim korisničkim priručnikom.
SLIKA NIJE IZOŠTRENA.	
Da li ste menjali rezoluciju i frekvenciju za proizvod?	Postavite rezoluciju i frekvenciju na odgovarajuće vrednosti na nivou grafičke kartice pogledajte (tabela standardnih signalnih režima)

BOJE SE PRIKAZUJU U ŠESNAESTOBITNOJ PALETI (16 BOJA). BOJA SE PROMENILA NAKON ŠTO JE PROMENJENA GRAFIČKA KARTICA.	
Da li ste instalirali upravljački program za proizvod?	Windows XP: Ponovo podesite boju tako što ćete odabrati Control Panel (Kontrolna tabla) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Ekran)→ Settings (Postavke). Windows ME/XP/2000: Ponovo podesite boju tako što ćete odabrati Control Panel → Display → Settings. Windows Vista: Postavke boje promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija →Personalizacija →Postavke prikaza. Windows 7: Postavke boje promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Prikaz → Podesi rezoluciju → Napredne postavke → Monitor. Više informacija potražite u korisničkom priručniku operativnog sistema Windows.)
Da li je grafička kartica ispravno podešena?	Ponovo podesite boju u saglasnosti s upravljačkim programom nove grafičke kartice.
PRILIKOM POKRETANJA RAČUNARA ČUJE SE PIŠTANJE.	
Ako se pištanje čuje 3 ili više puta prilikom pokretanja računara, pozovite servis za računar.	

4-3 Najčešća pitanja

NAJČEŠĆA PITANJA	PROBAJTE SLEDEĆE!
Kako da promenim frekvenciju (brzinu osvežavanja) video signala?	Morate da promenite frekvenciju grafičke kartice. Windows XP: Frekvenciju promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i teme → Prikaz→ Postavke → Napredno → Monitor, a zatim promeniti vrednost za brzinu osvežavanja u Postavke monitora. Windows ME/XP/2000: Frekvenciju promenite tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) → Display (Prikaz) → Settings (Postavke) → Advanced (Napredno) → Monitor, a zatim promeniti vrednost za brzinu osvežavanja u Monitor Settings (Postavke monitora). Windows Vista: Frekvenciju promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Personalizacija → Postavke prikaza → Napredne postavke → Monitor, a zatim promenite brzinu osvežavanja u Postavke monitora. Windows 7: Da biste promenili frekvenciju, izaberite Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Prikaz → Podešavanje rezolucije → Napredne postavke → Monitor, a zatim promenite učestalost osvežavanja u meniju Postavke monitora. (Više informacija potražite u korisničkom priručniku računara ili grafičke kartice.)
Kako da promenim rezoluciju?	Windows XP: Podesite rezoluciju tako što ćete izabrati Control Panel (Kontrolna tabla) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Ekran) → Settings (Postavke). Windows ME/XP/2000: Promenite rezoluciju tako što ćete izabrati Control Panel → Display → Settings. Windows Vista: Rezoluciju promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija →Personalizacija →Postavke prikaza. Windows 7: Rezoluciju promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Prikaz → Podesi rezoluciju. (Više informacija potražite u korisničkom priručniku računara ili grafičke kartice.)
Kako da koristim funkciju uštede energije?	Windows XP: Podesite je tako što ćete odabrati Control Panel Kontrolna tabla → Appearance and Themes → Display → Postavke čuvara ekrana ili je podesite u postavkama BIOS-a računara. Windows ME/XP/2000: Podesite je tako što ćete odabrati Control Panel → Display → Screen Saver Setting ili je podesite u postavkama BIOS-a računara. Windows Vista: Postavke promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Personalizacija → Čuvar ekrana. Ovo možete da obavite i u BIOS-u računara. Windows 7: Postavke promenite tako što ćete izabrati Kontrolna tabla → Izgled i personalizacija → Personalizacija → Čuvar ekrana. Ovo možete da obavite i u BIOS-u računara. Više informacija potražite u korisničkom priručniku operativnog sistema Windows.)

5 Dodatne informacije

5-1 Specifikacije

IME MODELA		S16A100N
Ekran	Veličina	15,547 inča (39,5 cm)
	Površina ekrana	344,2 mm (V) x 193,5 mm (Š)
	Veličina piksela	0,252 mm (V) x 0,252 mm (Š)
Sinhronizacija	Horizontalna	30 ~ 81 kHz
	Vertikalna	56 ~ 60 Hz
Boje ekrana		262.144
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1366x768 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1366x768 @ 60 Hz
Ulazni signal, terminalni		RGB Analog 0,7 Vp-p ± 5% Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG TTL nivo (V visoki ≥ 2,0V, V niski ≤ 0,8V)
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		72,8 MHz (analogni)
Napajanje		Proizvod podržava 100 – 240 V,Pošto standardni napon može da se razlikuje od države do države, pogledajte nalepnicu na poleđini proizvoda,
Signalni kabl		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti
Dimenzije (ŠxVxD)/ Težina		373,3 × 244,0 × 58,0 mm(bez postolja) 373,3 × 326,1 × 178,0 mm(sa postoljem) / 1,1 kg
Zaštita okoline	Rad	Radna temperatura: 0˚C ~ 50˚C(32˚F ~ 122˚F) Vlažnost :10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	Temperatura za skladištenje:-20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Nagib		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

IME MODELA		S19A100N
Ekran	Veličina	18,5 inča (47 cm)
	Površina ekrana	409,8 mm (V) x 230,4 mm (Š)
	Veličina piksela	0,300 mm (V) x 0,300 mm (Š)
Sinhronizacija	Horizontalna	30 ~ 81 kHz
	Vertikalna	56 ~ 75 Hz
Boje ekrana		16,7 M
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1366x768 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1366x768 @ 60 Hz
Ulazni signal, terminalni		RGB Analog 0,7 Vp-p ± 5% Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG TTL nivo (V visoki ≥ 2,0V, V niski ≤ 0,8V)
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		95 MHz (analogni)
Napajanje		Proizvod podržava 100 – 240 V,Pošto standardni napon može da se razlikuje od države do države, pogledajte nalepnicu na poleđini proizvoda,
Signalni kabl		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti
Dimenzije (ŠxVxD)/ Težina		443,4 × 283,0 × 60,1 mm(bez postolja) 443,4 × 366,4 × 214,2 mm(sa postoljem) / 2,1 kg
Zaštita okoline	Rad	Radna temperatura: 0˚C ~ 50˚C(32˚F ~ 122˚F) Vlažnost :10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	Temperatura za skladištenje: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Nagib		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

IME MODELA		S22A100N
Ekran	Veličina	21,5 inča (54,6 cm)
	Površina ekrana	476,6 mm (V) x 268,1 mm (Š)
	Veličina piksela	0,248 mm (V) x 0,248 mm (Š)
Sinhronizacija	Horizontalna	30 ~ 81 kHz
	Vertikalna	56 ~ 75 Hz
Boje ekrana		16,7 M
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920x1080@60Hz
	Maksimalna rezolucija	1920x1080@60Hz
Ulazni signal, terminalni		RGB Analog 0,7 Vp-p ± 5% Odvojena H/V sinhronizacija, kompozitni, SOG TTL nivo (V visoki ≥ 2,0V, V niski ≤ 0,8V)
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		185 MHz (analogni)
Napajanje		Proizvod podržava 100 – 240 V,Pošto standardni napon može da se razlikuje od države do države, pogledajte nalepnicu na poleđini proizvoda,
Signalni kabl		15-pinski-na-15-pinski D-sub kabl, može se ukloniti
Dimenzije (ŠxVxD)/ Težina		510,2 × 323,4 × 59,8 mm(bez postolja) 510,2 × 214,2 × 404,6 mm(sa postoljem) / 2,5 kg
Zaštita okoline	Rad	Radna temperatura: 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Vlažnost :10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	Temperatura za skladištenje: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vlažnost vazduha : 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Nagib		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

Dizajn i specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.

Ovaj uređaj je digitalni aparat klase B.

5-2 Funkcija uštede energije

Ovaj monitor ima ugrađen sistem za upravljanje napajanjem po imenu Ušteda energije. Ovaj sistem štedi energiju prebacivanjem vašeg monitora u režim male potrošnje energije kada se određeno vreme ne koristi. Monitor se automatski vraća u normalan rad kada pritisnete bilo koji taster na tastaturi. Da biste uštedeli energiju, podesite monitor na OFF (Isključeno) kada nije u upotrebi ili kada ga na duže vreme ostavljate bez nadzora. Sistem PowerSaver radi ako na računaru imate grafičku karticu kompatibilnu sa standardom VESA DPM. Za podešavanje ove funkcije koristite uslužni program instaliran na računaru.

STANJE	NORMALAN RAD	REŽIM UŠTEDE ENERGIJE	ISKLJUČENO NAPAJANJE
Potrošnja energije (standardno)	S16A100N: 8 W	0,3 W	0,3 W
	S19A100N: 17 W		
	S22A100N: 25 W		

Ako ne postoji dugme za isključivanje napajanja, potrošnja struje je „0“ samo kada je kabl za struju isključen.

5-3 Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

• Ako imate pitanja ili komentara o Samsung proizvodima, obratite se korisničkom centru kompanije SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
Turkey	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

5-4 Pravilno odlaganje ovog proizvoda (električna i elektronska oprema za odlaganje)

(Primenjuje se u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama koje imaju posebne sisteme za prikupljanje)

Ovo obeležje na proizvodu, dodaci ili dokumentacija označavaju to da proizvod i njegovi elektronski dodaci (npr. punjač, slušalice, USB kabl) ne bi smeli da se odlažu zajedno sa ostalim otpadom iz domaćinstva, kada im istekne vek trajanja.Da biste sprečili moguće ugrožavanje čovekove okoline ili ljudskog zdravlja usled nekontrolisanog odlaganja, odvojite ove proizvode od ostalog otpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovisali trajnu ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Kućni korisnici treba da se obrate prodavcu kod koga su kupili ovaj proizvod ili lokalnoj državnoj ustanovi kako bi se upoznali sa detaljima o mestu i načinu na koji mogu da izvrše recikliranje ovih proizvoda koje će biti bezbedno po čovekovu okolinu.

Poslovni korisnici treba da se obrate dobavljaču i provere uslove i odredbe ugovora o kupovini.Ovaj proizvod i njegovi elektronski dodaci prilikom odlaganja ne treba da se mešaju saostalim komercijalnim otpadom.